ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА «ШКОЛА 2100»

ИНФОРМАТИКА

Алгоритмы и исполнители

Разработка учителя информатики
МОУ «СОШ №10» г. Новомосковска
Тульской области
Поспеловой Галины Васильевны

РАЗДЕЛ 1

Алгоритм с параметрами

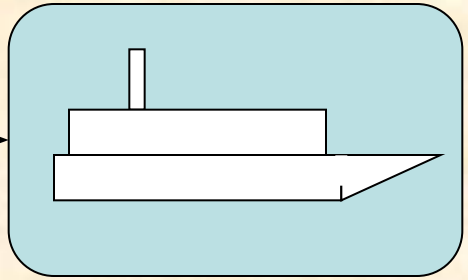
Цели урока:

- знать определение алгоритма;
- уметь составлять и выполнять алгоритмы с параметрами.

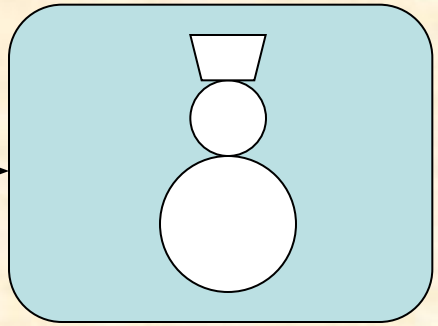
Проверка домашнего задания

15

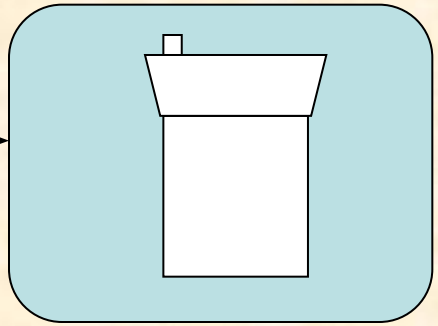
1 -прямоугольник
2 -прямоугольник
3 -трапеция



1 -трапеция
2 -круг
3 -круг

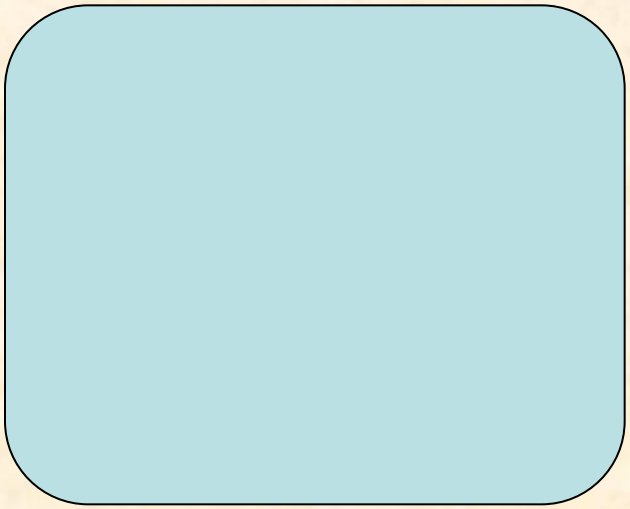


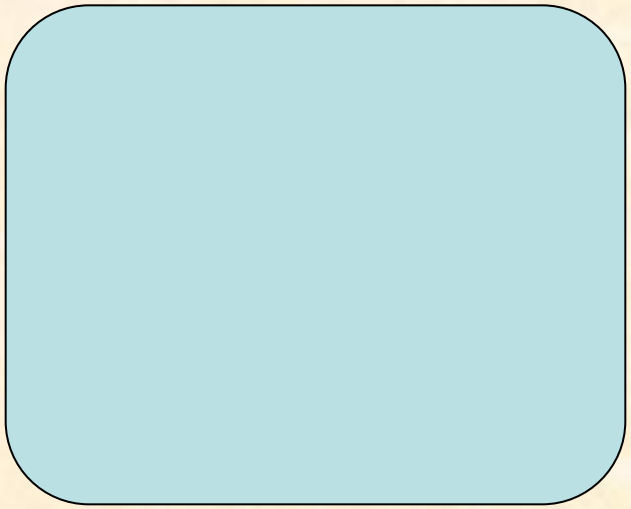
1 -трапеция
2 -трапеция
3 -квадрат

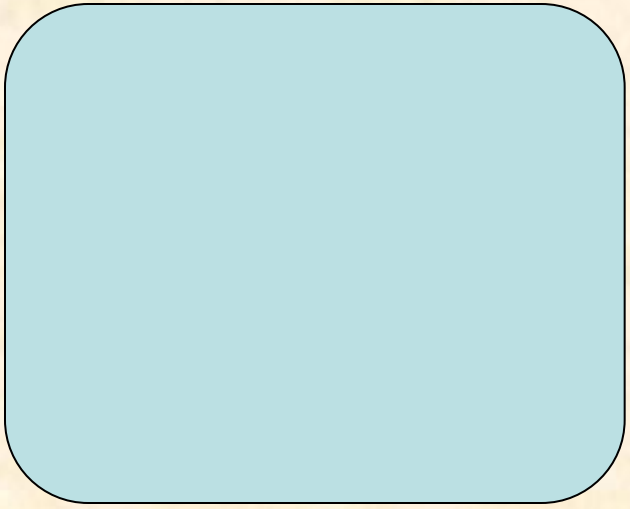


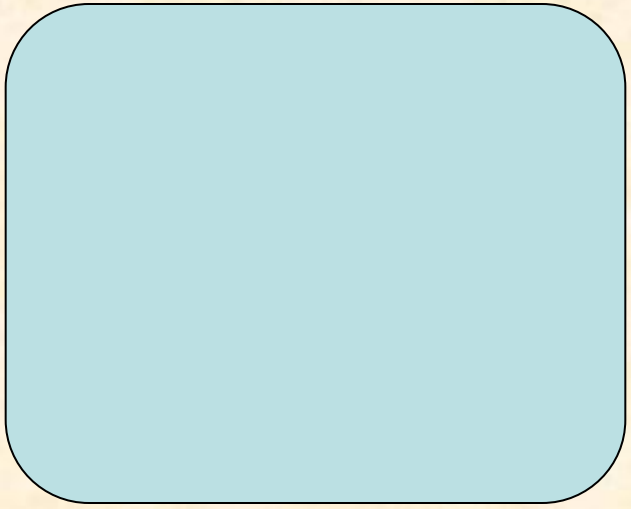
15

Для рисунков учеников









16

Что получается?

Зашифруй слово (А)

1. Начало
2. Запиши слово А
3. ЕСЛИ в А меньше четырех букв

   ТО 4. Допиши в конце слова «кос»

   ИНАЧЕ 5. Допиши в конце букву «р»
6. Поменяй местами первую и вторую гласные буквы
7. Поменяй местами первую и третью согласные буквы
8. Конец

Что получается?

Бим

МЯЧ

МЯЧКОС

МОЧКЯС

КОЧМЯС

Бим спрятал мяч

В записке слово:

кочмяс

16

Что получается?

Зашифруй слово (А)

1. Начало
2. Запиши слово А
3. ЕСЛИ в А меньше четырех букв

   ТО 4. Допиши в конце слова «кос»

   ИНАЧЕ 5. Допиши в конце букву «р»
6. Поменяй местами первую и вторую гласные буквы
7. Поменяй местами первую и третью согласные буквы
8. Конец

Что получается?

- Бом
- монета
- монетар
- менотар
- теномар

Бом спрятал монету

В записке слово:

теномар

16

Что получается?

Зашифруй слово (А)

1. Начало
2. Запиши слово А
3. ЕСЛИ в А меньше четырех букв

   ТО 4. Допиши в конце слова «кос»

   ИНАЧЕ 5. Допиши в конце букву «р»
6. Поменяй местами первую и вторую гласные буквы
7. Поменяй местами первую и третью согласные буквы
8. Конец

Что получается?

- Бум
- ваза
- вазар
- вазар
- разав

Бум спрятал вазу

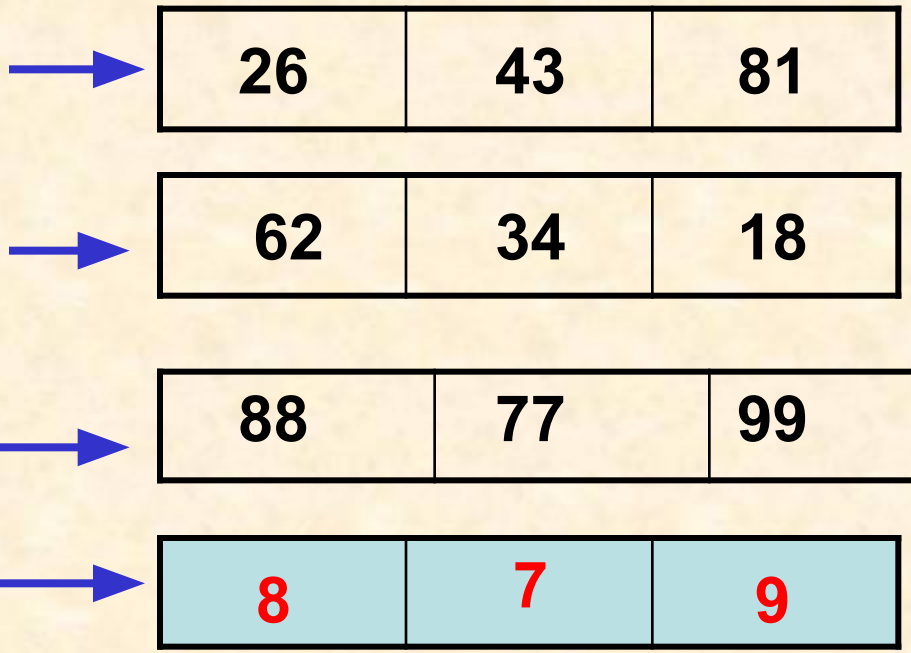
В записке слово:

разав

Ещё задачи

1. Начало
2. Загадай и запиши двузначное число A
3. Запиши число A наоборот
4. Прибавь первое число ко второму
5. Раздели сумму на 11
6. Конец

Что получается?



Ещё задачи

1. Начало
2. Загадай и запиши трехзначное число А, у которого первая цифра не совпадает с последней
3. Запиши число А наоборот
4. Из большего числа вычти меньшее
5. Раздели результат на 99
6. ЕСЛИ первая цифра числа А > третьей, то отними от первой цифры третью,

   ИНАЧЕ отними от третьей цифры первую
6. ЕСЛИ результаты двух последних команд не равны,

   ТО проверь свои вычисления
7. Конец

Что получается?

269	533	164
962	335	461
693	198	297
7	2	3
9-2=7	5-3=2	4-1=3
7=7	2=2	3=3

Домашнее задание

№ 17 (стр.17)

Источники

1. Информатика в играх и задачах. 4 класс: Методические рекомендации для учителя. – авт.- сост. А. В.. Горячев, К. И. Горина. - М.: Баласс, 2009. – 128 с.
2. Информатика в играх и задачах. 4-й класс. Учебник в 2-х частях, часть 1. - М.:Баласс, 2010, 64с.
3. Иллюстрации из ученика «информатика в играх и задачах. 4-й класс. Часть 1. - М.:Баласс, 2010, 64с.

Интернет-источники

http://www.recado.ru/preview/r/-x450/products/product_1095802_1.jpg - ваза для цветов
http://officeimg.vo.msecnd.net/en-us/images/MH900237833.jpg - калькулятор
http://officeimg.vo.msecnd.net/en-us/images/MH900292476.jpg - мяч
http://officeimg.vo.msecnd.net/en-us/images/MH900410807.jpg - приз
http://www.technicamolodezhi.ru/news/10_rup.jpg монета

Презентацию подготовила

Поспелова Г.В.

Учитель информатики МБОУ «СОШ № 20»

г. Новомосковск

Тульская область

Желаю всем приятного просмотра!!!